

<<计算机科学概论 (第11版) >>

图书基本信息

书名：<<计算机科学概论 (第11版) >>

13位ISBN编号：9787115261960

10位ISBN编号：7115261962

出版时间：2011-10

出版单位：人民邮电出版社

作者：J. Glenn Brookshear

页数：411

译者：刘 艺,肖成海,马小会,毛倩倩

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<计算机科学概论 (第11版) >>

### 内容概要

《计算机科学概论(第11版)》是计算机科学概论课程的经典教材,全书对计算机科学做了百科全书式的精彩阐述,充分展现了计算机科学的历史背景、发展历程和新的技术趋势。

《计算机科学概论(第11版)》首先介绍的是信息编码及计算机体系结构的基本原理(第1章和第2章),进而讲述操作系统(第3章)和组网及因特网(第4章),接着探讨了算法、程序设计语言及软件工程(第5章至第7章),然后讨论数据抽象和数据库(第8章和第9章)方面的问题,第10章通过图形学讲述计算机技术的一些主要应用,第11章涉及人工智能,第12章通过对计算理论的介绍来结束全书。

《计算机科学概论(第11版)》在内容编排上由具体到抽象逐步推进,很适合教学安排,每一个主题自然而然地引导出下一个主题。

此外,书中还包含大量的图、表和示例,有助于读者对知识的了解与把握。

《计算机科学概论(第11版)》适合用作高等院校计算机以及相关专业的本科生的教材。

## 作者简介

J. Glenn

Brookshear

世界知名的计算机科学教育家。

他在1975年获得新墨西哥州立大学博士后，创办了Marquette大学的计算机科学学位项目，并在该校任教至今。

他的主

要研究方向是计算理论。

除了本书之外，他还著有Theory of Computation: Formal Languages, Automata, and Complexity。

书籍目录

- 第0章 绪论
- 第1章 数据存储
- 第2章 数据操控
- 第3章 操作系统
- 第4章 组网及因特网
- 第5章 算法
- 第6章 程序设计语言
- 第7章 软件工程
- 第8章 数据抽象
- 第9章 数据库系统
- 第10章 计算机图形学
- 第11章 人工智能
- 第12章 计算理论
- 附录A ASCII 码
- 附录B 处理二进制补码表示的电路
- 附录C 一种简单的机器语言
- 附录D 高级编程语言
- 附录E 迭代结构与递归结构的等价性
- 索引
- 问题与练习答案(图灵社区网站下载)

编辑推荐

《计算机科学概论(第11版)》由J.Glenn Brookshear所著，面向计算机科学以及其他各个学科的学生。大多数计算机科学专业的学生在最初的学习中都有这样一个误解，认为计算机科学就是程序设计、网页浏览以及因特网文件共享，因为这基本上就是他们所看到的一切。实际上计算机科学远非如此。因此，在入门阶段，学生们需要了解他们主攻的这门学科所涉及内容的广度，这也正是本书的宗旨。本书力图使学生对计算机科学有一个总体的了解，希望在这个基础上，他们可以领会该领域今后其他课程的特点以及相互关系。事实上，本书采用的综述方式也是自然科学入门教程的常用模式。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>